

AICl₃催化的有机化学反应

赵莹,杨志,汤林

中南林学院应用化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从有机合成化学的角度,按反应类型综述了AlCl₃作为催化剂在有机化学反应中的应用。结果表明AlCl₃比传统的催化剂在产率、选择性等方面具有更高的效率。

关键词 [氯化铝](#) [催化剂](#) [有机合成](#) [应用](#)

分类号 [0621](#)

Organic Reactions Catalyzed by Aluminum Chloride

Zhao Ying, Yang Zhi, Tang Lin

Institute of Applied Chemistry, Central South Forestry University

Abstract From a viewpoint of synthetic organic chemistry, the recent developments and applications of AlCl₃ in catalysts of organic reactions are reviewed. In these reactions the catalysts demonstrated much more efficient and selective behaviour in catalysis than conventional counterparts.

Key words [ALUMINIUM CHLORIDE](#) [CATALYST](#) [ORGANIC SYNTHESIS](#) [APPLICATION](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“氯化铝”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵莹](#)
- [杨志](#)
- [汤林](#)